

YADRO G4208P G3



Сервер для интенсивных вычислений в задачах искусственного интеллекта и машинного обучения



Сценарии использования

Сервер YADRO G4208P G3 — оптимальный выбор для компаний, занимающихся тренингом и инференсом моделей разного объёма, прогнозированием и аналитикой:



Аналитика
и прогнозирование данных



Искусственный
интеллект (AI)



Машинное обучение
(training)



Облачный рендеринг
и визуализация

Сервер YADRO G4208P G3



Сервер для задач искусственного интеллекта с повышенными требованиями к вычислительным ресурсам

G4208P G3



Гибкость адаптации под различные задачи

До 8 GPU, поддержка NVLink Bridge и современных графических карт (H100, RTX4090 и др.) позволяют масштабировать систему под растущие задачи бизнеса без лишних затрат



Распределённые вычисления с минимальными задержками

Объединение GPU-серверов в распределённый кластер и высокоскоростные адаптеры PCIe 5.0 обеспечивает высокую скорость обмена данными, что критически важно для обучения моделей и работы с нейронными сетями



Высокая производительность при пиковых нагрузках

Два процессора Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения формируют мощный вычислительный фундамент



Масштабируемая память и адаптивное хранение

До 8 ТБ DDR5 и 12 отсеков SAS, SATA, NVMe для быстрой обработки данных и гибкой конфигурации хранилища

Ключевые преимущества



2 × Intel Scalable v4/v5 (TDP до 350 Вт)



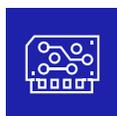
До 8 GPU и поддержка NVLink



До 8ТБ DR5-4800 (32 × 256 ГБ)



12 × LFF/SFF



4 × 1/2.5 GbE RJ-45 host через OCP-модуль



BIOS и сервер в Реестре МПТ



Доработанный BMC, интеграция с СУПРИМ



Локализованная поддержка (L0–L3)



Расширенные сервисные опции





Технические характеристики

Характеристики	Сервер YADRO G4208P G3
Форм-фактор	4U
Процессоры, TDP	2 × Intel® Xeon® Processor Scalable 4/5 поколения, до 450 Вт
GPU	<ul style="list-style-type: none"> • Поддерживаемые GPU – NVIDIA H100 NVL, H100, H800, A100, A800, L40S, L40, A40, A30, A10, 6000 ADA, 5000 ADA, 4000 ADA, L4, T4, RTX4090, RTX3090 • TDP до 450 Вт • Поддержка NVLink
Возможности расширения	<p>Спереди</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 × PCIe 5.0 x16 FHFL (активно x8) <p>Сзади</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 × PCIe 5.0 x16 FHFL • 2 × PCIe 5.0 x16 FHFL (активно x8 в каждом разъёме) • 1 × OCP 3.0 (PCIe 5.0 x8)
Память	<ul style="list-style-type: none"> • До 8 ТБ (32 × 256 ГБ) • 32 × DDR5-4800 • Поддержка RDIMM/LRDIMM ECC (2S × 8 каналов × 2DPC, 16 × DIMM на процессор)
Локальное хранение данных	<p>12 × LFF/SFF (спереди)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 × SAS/SATA • 4 × SAS/SATA/NVMe



БУДУЩЕЕ
В НАШИХ
РУКАХ